

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ	
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia	
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <i>Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Poznania ul. Gronowa 22A, 61-625 Poznań</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>POZ0208 (zgłoszenie nr 6)</i>	
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja. <i>woj. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (TERYT: 30) (KTS: 10023000000000), pow. Poznań 4.4.30.62.64 (TERYT: 3064) (KTS: 10023016264000), gm. Poznań 5.4.30.62.64.01.1 (TERYT: 3064011) (KTS: 10023016264011)</i>	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa</i>	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>60-132 Poznań-Grunwald, Grunwaldzka 86, gm. Poznań, pow. Poznań</i>	
6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879). <i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i>	
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. <i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i>	
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>	
9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_GHLNT: 23831W Antena Sektorowa 13_HV: 12893W Antena Sektorowa 21_GHLNT: 23831W Antena Sektorowa 23_HV: 12893W Antena Sektorowa 31_GHLNT: 23831W Antena Sektorowa 33_HV: 12893W</i>	
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.</i>	
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i>	
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_GHLNT: (16°52'31.8"E, 52°23'53.5"N) Antena Sektorowa 13_HV: (16°52'31.8"E, 52°23'53.5"N) Antena Sektorowa 21_GHLNT: (16°52'31.8"E, 52°23'53.5"N) Antena Sektorowa 23_HV: (16°52'31.8"E, 52°23'53.5"N) Antena Sektorowa 31_GHLNT: (16°52'31.8"E, 52°23'53.5"N) Antena Sektorowa 33_HV: (16°52'31.8"E, 52°23'53.5"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz</i>
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: <i>Antena Sektorowa 11_GHLNT: 24,50m Antena Sektorowa 13_HV: 26,10m Antena Sektorowa 21_GHLNT: 24,50m Antena Sektorowa 23_HV: 26,10m Antena Sektorowa 31_GHLNT: 24,50m Antena Sektorowa 33_HV: 26,10m</i>

LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GHLNT: 23831W Antena Sektorowa 13_HV: 12893W Antena Sektorowa 21_GHLNT: 23831W Antena Sektorowa 23_HV: 12893W Antena Sektorowa 31_GHLNT: 23831W Antena Sektorowa 33_HV: 12893W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GHLNT: azymut 101°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_HV: azymut 101°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GHLNT: azymut 210°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_HV: azymut 210°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GHLNT: azymut 357°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_HV: azymut 357°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)
LP 6.	Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylenia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)
LP 7.	Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.
13. Miejscowość, data: Poznań, 2022-11-15 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Adam Przybylski Podpis: 	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia 	Numer zgłoszenia

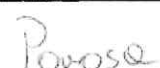
SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa POZ0208**

Lokalizacja: **Poznań, ul. Grunwaldzka 86**

Data wykonania pomiarów: **08.11.2022 r. godz. 12.00 – 13.30**

Osoba przeprowadzająca badanie: - Łukasz Porosa			Podpis
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		12.11.2022	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Marcin Lazuta Data: 2022.11.12 20:04:11 CET
		12.11.2022	

1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT Anna Garwol-Porosa, ul. Strażacka 3/2, 58-370 Boguszów-Gorce.

1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze A-CONNECT posiada Certyfikat Laboratorium Badawczego nr AB 1284 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji. Certyfikat jest ważny do dnia 28 września 2023 r.

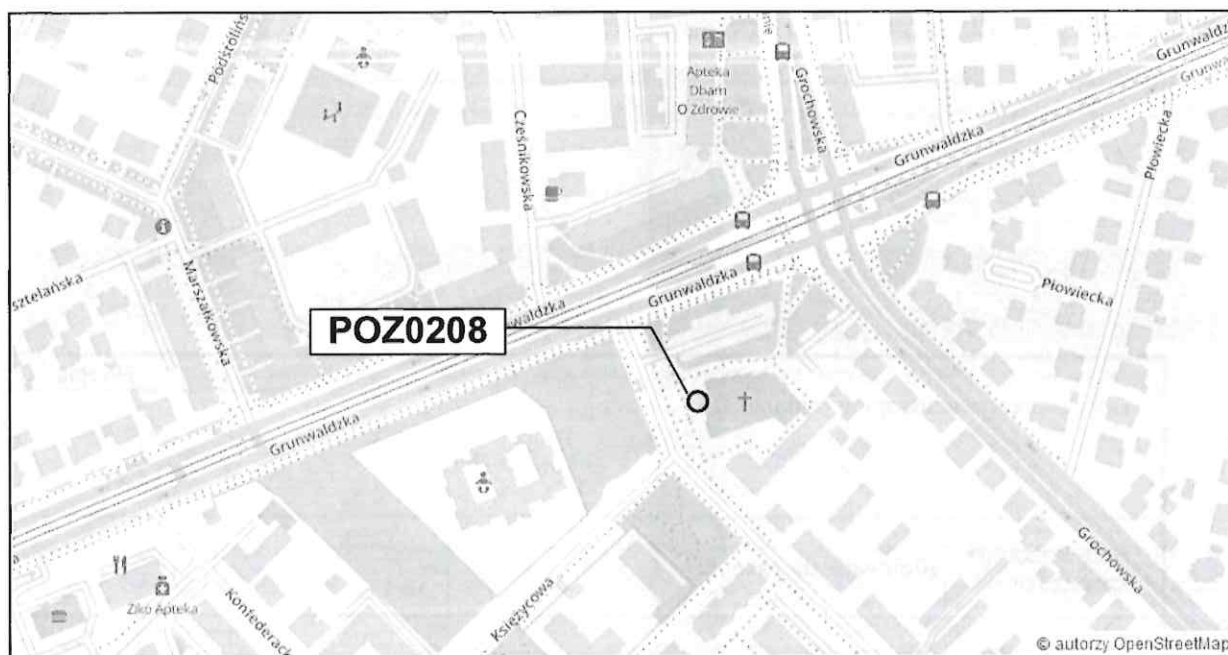
1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa.

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/1/2022,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.).
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).
 - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej POZ0208.

Lokalizacja stacji:

Poznań, ul. Grunwaldzka 86.

Współrzędne geograficzne: 52°23'53.50"N, 16°52'31.80"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 24,5-26,1 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 101°, 210° oraz 357°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży kościoła.

1.6. Informacje ogólne o badaniu

Pomiary dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wykonane zostały przez pracowników A-CONNECT wzdłuż głównych oraz pomocniczych kierunków pomiarowych, w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową. We wszystkich pionach, pomiary wykonano w zakresie wysokości od 0,3 do 2,0 m, przyjmując za wynik pomiaru maksymalną zmierzoną wartość chwilową poziomu pola elektrycznego zgodnie z pkt 11. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan zagrożenia epidemicznego na całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.).

1.7. Metoda badawcza

Zastosowano metodę zgodną z wymaganiami załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

1.8. Wyposażenie pomiarowe

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NBM-520	C-0116	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01085	Pomiary pola elektromagnetycznego
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0183	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0507	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	15/20	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	H560	228780	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 19.01.2022 r.

(świadectwo nr LWiMP/W/018/22 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadectwo nr LWiMP/W/052/21 – SRM-3006/420M-6G) przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.

Przed wykonaniem pomiarów mierniki przeszły sprawdzenia poprawności wskazań przeprowadzone z wykorzystaniem urządzenia UTEST- 7, w myśl procedur laboratorium badawczego.

Pomiary wykonano zgodnie z obowiązującą metodyką pomiarową, przepisami prawnymi oraz instrukcją obsługi przyrządów pomiarowych.

1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

Niepewność standardowa U (c)					
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		100 - 6000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5 ¹ - 64,9	21,32	20,91	24,24	40,36
	65 - 250	24,29			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		425 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	23,30			
	1 - 200	22,71			

¹ Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-64,9 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych - < 0,5 s,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności - $\pm 3\%$ od 20 do 90%, w przeciwnym razie $\pm 4\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

2. Informacje o instalacji

2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Anteny sektorowe						
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasmo [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR451606	101	24,5	900	0 - 10	23831
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei ATR4518R4	101	26,1	800	0 - 10	12893
				2600	0 - 10	
3	Huawei ATR451606	210	24,5	900	0 - 10	23831
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
4	Huawei ATR4518R4	210	26,1	800	0 - 10	12893
				2600	0 - 10	
5	Huawei ATR451606	357	24,5	900	0 - 10	23831
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
6	Huawei ATR4518R4	357	26,1	800	0 - 10	12893
				2600	0 - 10	

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy w pobliżu.

2.2. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach aktualnego podczas pomiarów obciążenia stacji ruchem telekomunikacyjnym dla średniego pochylenia wiązki anten (tiltu), zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

2.3. Tryb pracy instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

Stacja bazowa jest aktywna (emituje promieniowanie elektromagnetyczne) przez całą dobę.

2.4. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 14,2°C, wilgotność: 68,0%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 15,3°C, wilgotność: 63,8%
- opady: brak.

3. Przebieg i wyniki pomiarów rozkładu pola wokół źródła

W trakcie badania przedmiotem pomiaru w wybranych pionach pomiarowych było natężenie pola elektrycznego E, natomiast natężenie pola magnetycznego H podlega wyliczeniu analitycznemu zgodnie z pkt 3. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121). Graniczne wartości natężenia pola elektrycznego oraz pola magnetycznego podano poniżej:

Częstotliwość (f)	Wartość dopuszczalna natężenia pola elektrycznego [V/m]	Wartość dopuszczalna natężenia pola magnetycznego [A/m]
10 MHz – 400 MHz	28	0,073
420 MHz	28	0,073
800 MHz	39	0,103
900 MHz	41	0,109
1800 MHz	58	0,154
2 GHz – 300 GHz	61	0,16

3.1. Wyniki uzyskane w trakcie pomiarów

Uzyskane wyniki pomiarów pola elektrycznego przedstawiono w zamieszczonej poniżej tabeli.

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E [V/m]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	WMe	WMh	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 210° - otoczenie instalacji	52.398119	16.875400	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
2	PKP 101° - wejście do biura parafialnego	52.397902	16.875988	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
3	GKP 101° - otoczenie instalacji	52.398096	16.876098	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
4	GKP 101° - na schodach	52.398118	16.876336	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
5	PKP 101°/357° - otoczenie instalacji	52.398561	16.876626	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
6	GKP 101° - otoczenie instalacji	52.398011	16.877206	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
7	PKP 101° - otoczenie instalacji	52.397543	16.877965	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
8	GKP 101° - otoczenie instalacji	52.397934	16.877981	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
9	GKP 101° - otoczenie instalacji	52.397800	16.878458	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
10 ¹	GKP 101° - otoczenie instalacji	52.397695	16.879402	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
11	PKP - otoczenie instalacji	52.398794	16.877879	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
12	PKP 357° - otoczenie instalacji	52.399399	16.876581	3,1	1,3	4,4	0,012	0,16	0,16	nie przekracza

13	PKP 357° - otoczenie instalacji	52.399690	16.876039	3,0	1,3	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
14 ¹	GKP 357° - otoczenie instalacji	52.399925	16.875392	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
15	GKP 357° - otoczenie instalacji	52.399481	16.875384	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
16	GKP 357° - otoczenie instalacji	52.399060	16.875387	4,0	1,7	5,7	0,015	0,20	0,21	nie przekracza
17	PKP 357° - otoczenie instalacji	52.398800	16.874134	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
18	PKP 357° - otoczenie instalacji	52.399206	16.874091	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
19	PKP 357° - otoczenie instalacji	52.398997	16.876157	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
20	GKP 357° - otoczenie instalacji	52.398848	16.875457	3,0	1,3	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
21	GKP 357° - otoczenie instalacji	52.398547	16.875505	3,1	1,3	4,4	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
22	GKP 357° - otoczenie instalacji	52.398314	16.875497	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
23	PKP 357° - otoczenie instalacji	52.398339	16.874982	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
24	GKP 210° - otoczenie instalacji	52.397862	16.875186	2,9	1,2	4,1	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
25	GKP 210° - otoczenie instalacji	52.397545	16.874856	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
26	GKP 210° - otoczenie instalacji	52.397150	16.874582	4,7	2,0	6,7	0,018	0,24	0,24	nie przekracza
27	PKP 210° - otoczenie instalacji	52.397013	16.873960	3,7	1,6	5,3	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
28	GKP 210° - otoczenie instalacji	52.396597	16.873960	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
29	GKP 210° - otoczenie instalacji	52.396168	16.873638	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
30	PKP 210° - otoczenie instalacji	52.396561	16.873107	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
31	PKP 210° - korytarz - III p., ul. Konfederacka 11B	-	-	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
32	PKP 210° - otoczenie instalacji	52.397190	16.875441	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
33	PKP 210° - otoczenie instalacji	52.397573	16.875795	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
34	PKP 101° - okno korytarza - III p., ul. Sowińskiego 40	-	-	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
35	PKP 101° - otoczenie instalacji	52.397114	16.877147	4,9	2,1	7,0	0,019	0,25	0,25	nie przekracza
36	PKP 210° - otoczenie instalacji	52.397805	16.874523	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ (poziom ufności 95%) – $U = k \times U_0$

E + U – wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru.

H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem rozszerzonej niepewności pomiaru.

WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej elektrycznej pola.

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej magnetycznej pola.

Do wyznaczenia wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych przyjęto najbardziej restrykcyjne wartości dopuszczalne natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).

¹ - wartość zmierzona <0,5 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

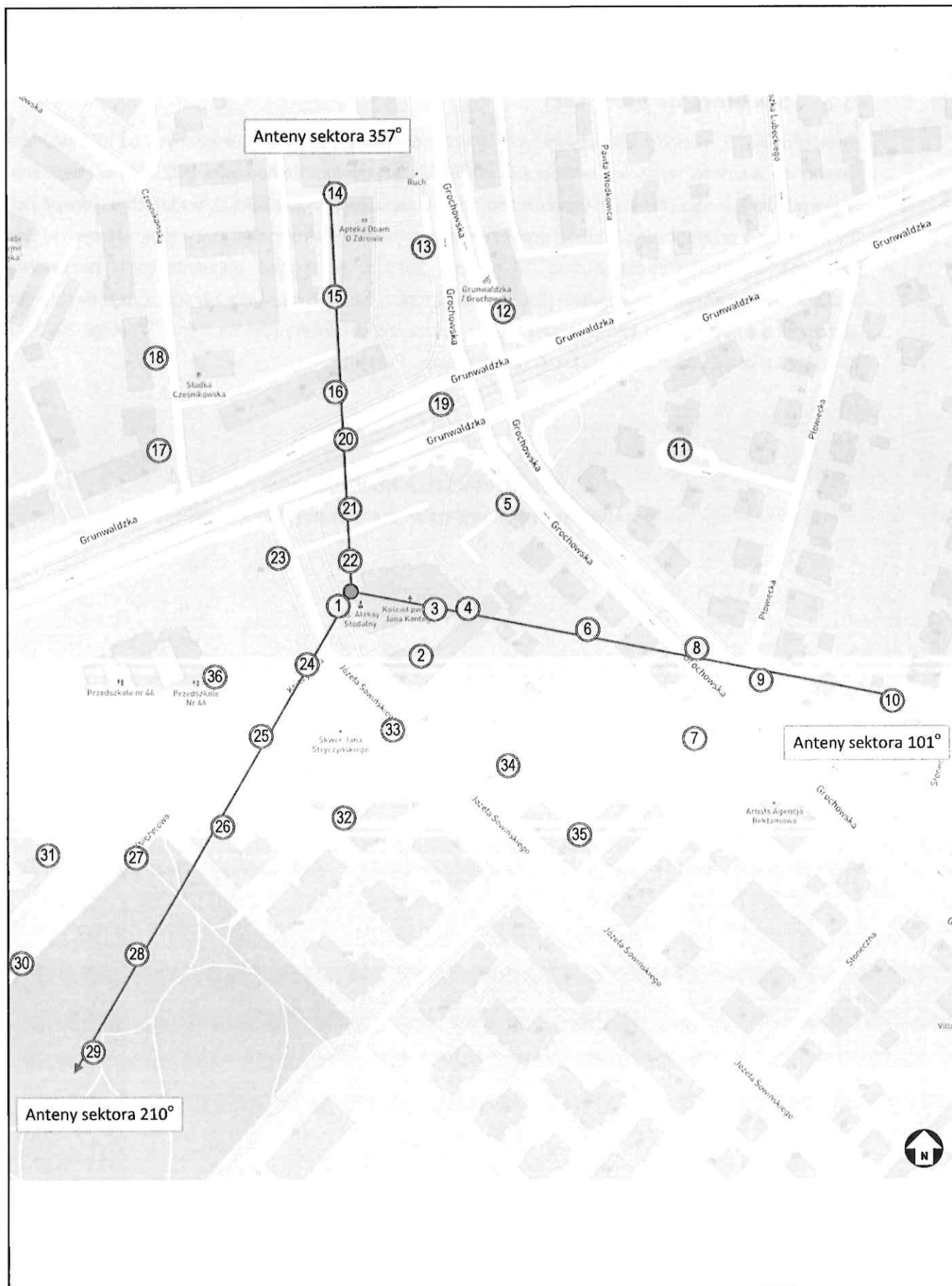
GKP – główny kierunek pomiarowy

PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

3.2. Stwierdzenie zgodności

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od Klienta, które są istotne dla ważności wyników, w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **POZ0208** w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, w których dokonano pomiaru, nie zostały przekroczone wartości graniczne poziomów pól elektromagnetycznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448). Stosowana zasada podejmowania decyzji jest zgodna z punktami 11 i 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 258 z późn. zm., Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa POZ0208, Poznań, ul. Grunwaldzka 86				
Podziałka 1:2500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Łukasz Porosa	Data	2022-11-12	Sprawozdanie nr	P4/278/2022
Sprawdził	Marcin Łazuta	Data	2022-11-12	Sprawa nr	AC/1/2022